

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年10月14日 (14.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/087347 A1

(51) 国際特許分類⁷:

B21D 39/02, 37/08, 19/08

(72) 発明者; および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/003123

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 笹原 正 (SASA-HARA, Tadashi) [JP/JP]; 〒2520811 神奈川県藤沢市桐原町8番地 オイレス工業株式会社藤沢事業場内 Kanagawa (JP).

(22) 国際出願日:

2004年3月10日 (10.03.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(74) 代理人: 高田 武志 (TAKADA, Takeshi); 〒1070062 東京都港区南青山5丁目12番6号 英ビル3階 Tokyo (JP).

(26) 国際公開の言語:

日本語

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

(30) 優先権データ:

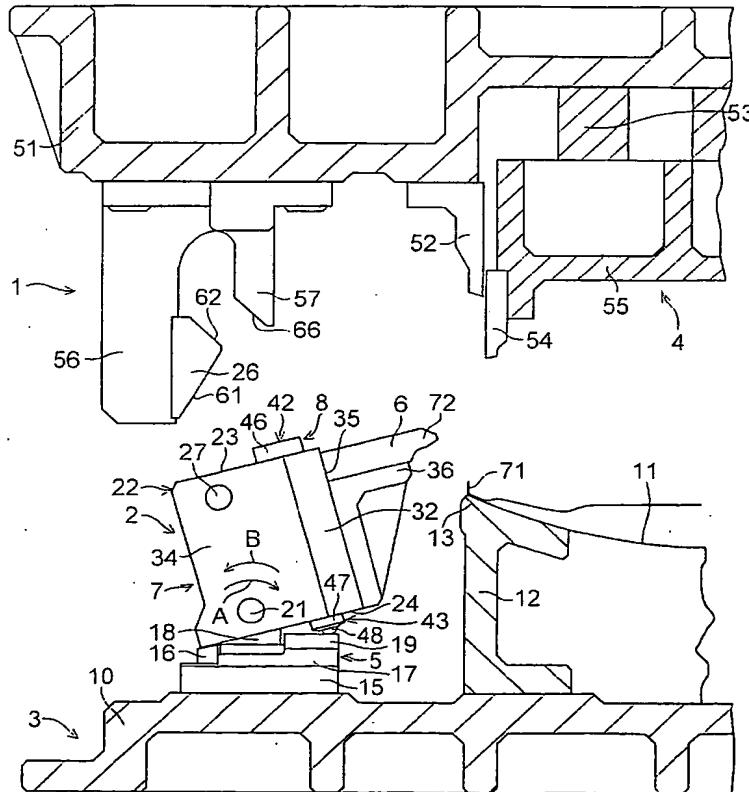
特願2003-095405 2003年3月31日 (31.03.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): オイレス工業株式会社 (OILES CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058584 東京都港区芝大門1丁目3番2号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: HOLDER UNIT AND HEMMING PROCESSING DEVICE WITH THE SAME

(54) 発明の名称: ホルダユニット及びそのホルダユニットを具備したヘミング加工装置



(57) Abstract: A hemming processing device (1), comprising a holder unit (2), a drag (3) for installing the holder unit (2) thereon, and a cope (4) vertically movably installed on the drag (3). The holder unit (2) further comprises a base (5) fixed to the drag (3) with bolts, a machining tool holder (7) rotatably supported on the base (5) so that a hemming punch (6) can be disposed at a non-machining position and a machining position, and an elastic means (8) elastically energizing the machining tool holder (7) so that the hemming punch (6) can be disposed at the non-machining position.

(57) 要約: ヘミング加工装置(1)は、ホルダユニット(2)と、ホルダユニット(2)が設置される下型(3)と、下型(3)上に上下動自在に設置された上型(4)とを具備しており、ホルダユニット(2)は、下型(3)にボルト等により固定された基台(5)と、ヘミングパンチ(6)を非加工位置と加工位置とに配置できるように基台(5)に回動自在に支持された加工工具ホルダ(7)と、ヘミングパンチ(6)を非加工位置に配置するように加工工具ホルダ(7)を弾性的に付勢する弾性手段(8)とを具備している。

WO 2004/087347 A1